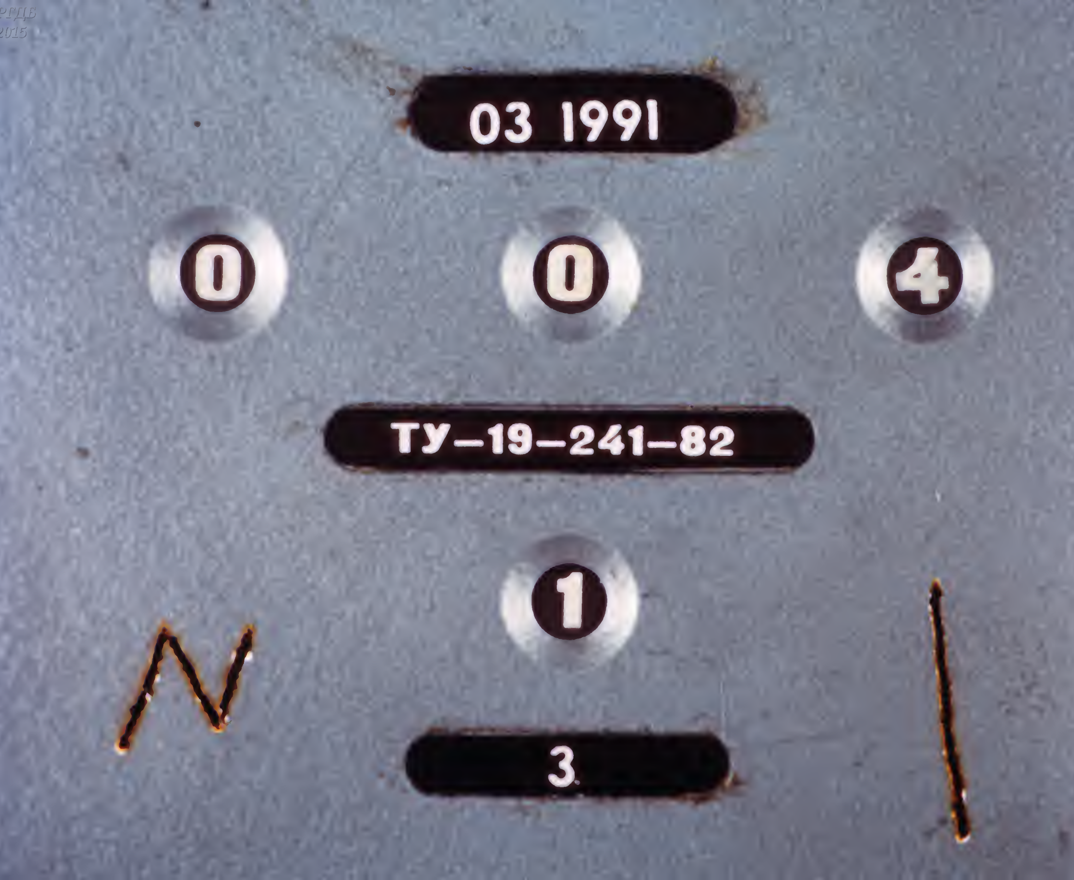

03 1991
0
0
4
ТУ–19–241–82
1
3


студия
ДИАФИЛЬМ

07—3—674

ЭКСКУРСИЯ



В АПТЕКУ

Диафильм по химии для VIII–IX классов



Москва. Улица Красикова. Одна из крупнейших в нашей стране аптек. Сюда мы направляемся на экскурсию. 2



Вот зал обслуживания населения.

Наше внимание привлекает стенд лекарственных трав.

Здесь можно узнать, какое лечебное и профилактическое действие они имеют,

выбрать нужную траву и купить ее.







Аптекарский сад при средне-вековой аптеке.



Шкафы для хранения лекарственных трав, подсоединенные к вентиляционной системе.

В этой же секции находятся предметы санитарии, гигиены и ухода за больными.





Шкаф для хранения резиновых изделий.







Если больному срочно нужен кислород, резиновую подушку наполнят прямо в торговом зале.


Некоторые лекарства в аптеке можно приобрести без рецепта.
Об их лечебных свойствах рассказывают витрины и стенды.
8

Определенные медицинские знания нужны каждому. Попытайтесь прокомментировать предлагаемую информацию.





„Перед современными лекарствами отступают некоторые неизлечимые ранее болезни“.

„Дозировка, время и порядок приема лекарств, указанные врачом,—закон для больного. Самолечение опасно!“

„Храните лекарства в недоступном для ребенка месте“.



Подойдем к отделу готовых лекарств. Здесь работают провизоры-технологи. Они отпускают по рецептам врача лекарства свыше 2 тысяч наименований.



Некоторые лекарства надо специально изготавливать по рецепту. Как же это делают?



Мы в кабинете заведующей аптекой Надежды Константиновны Подлужной. «Разрешите нам посмотреть рецептурно-производственный отдел?»



Туда нас отведет Светлана Романовна Евтушенко — заместитель заведующей аптекой.

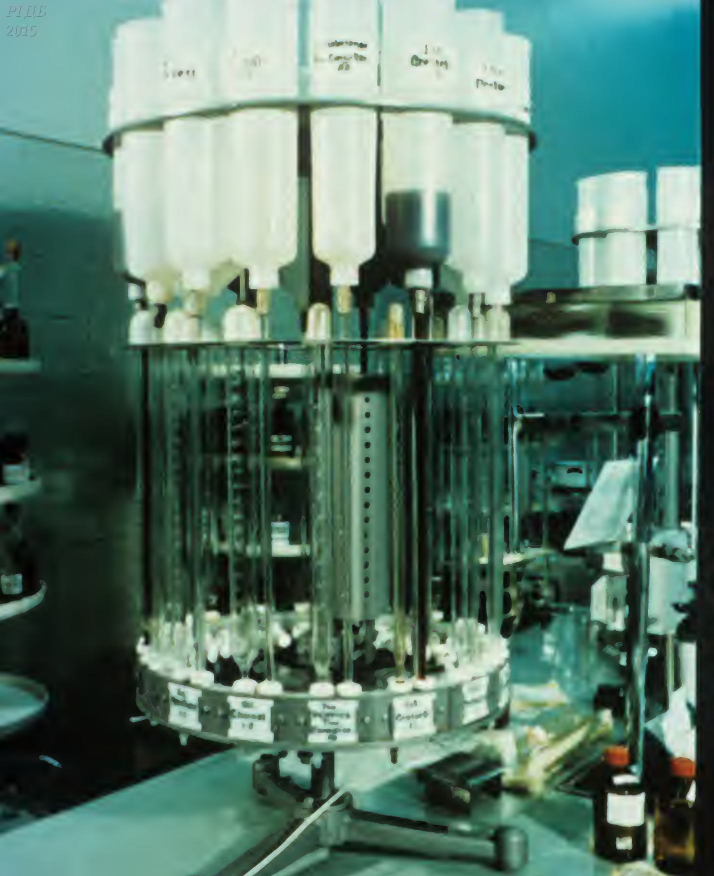
Вот мы и в ассистентской, где готовят жидкие лекарства и порошки для внутреннего и наружного применения.





В древности считалось, что, собрав воедино разные лекарства, можно создать средство от всех болезней.





В распоряжении ассистента заготовки исходных растворов.



К его рабочему месту по специальному трубопроводу подается дистиллированная вода.

Основой некоторых лекарств служат вазелин, ланолин. Для их смешивания используют механическую ступку.

17



Ступа и пестик наряду с весами и чашей со змеей стали символами аптекарского дела.



Небольшие порции нужных компонентов растирают вручную в ступке, установленной в ступкодержателе.



Измельчение исходных веществ производят в электроаппаратах, похожих на большую кофемолку.



Нагревательные приборы позволяют размягчить мазевую основу.

Все составляющие того или иного лекарства тщательно смешивают и, если надо, фильтруют.



На каждое изготовлен-
ное по рецепту врача
лекарство фармацевт
пишет паспорт.

В состав некоторых препаратов входят ядовитые и наркотические вещества, а также компоненты, которые имеют, например, резкий и неприятный запах или подлежат хранению только при низких температурах.



Шкаф для красящих и пахучих веществ.

Холодильник для термолабильных лекарств.





Сейф для хранения наркотиков.



Согласно старинной легенде, диковинное целебное растение должна была найти обязательно собака.



Есть в производственном отделе особое помещение—асептический блок. В нем в стерильных условиях изготавливают, например, глазные капли. Мы осмотрели этот блок через стеклянную дверь.



Приготовленное лекарство поступает на контроль к химику-аналитику.

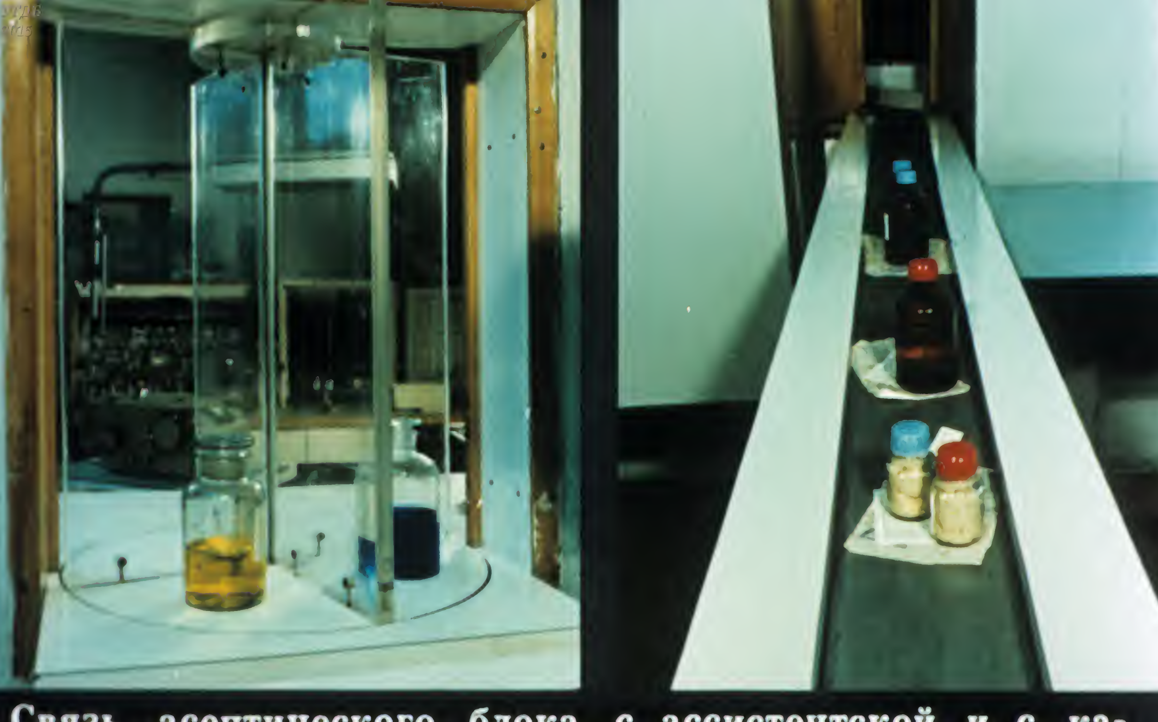


В его распоряжении более ста реактивов-индикаторов.



Современная аппаратура позволяет удостовериться в чистоте вещества.

Фотоэлектрокалориметр и аппарат для качественного люминесцентного определения препаратов.



Связь асептического блока с ассистентской и с кабинетом аналитика осуществляется через передаточные окна, а транспортер доставляет лекарство в рецептурную торгового зала.



Заведует рецептурно-производственным отделом Валентина Георгиевна Степина. «Я свою работу люблю. Она напряженная, требует большой аккуратности, собранности, но зато разнообразная, творческая»,—говорит она.



Мы направляемся дальше. В кубовой на антресолях размещены дистилляторы,



а внизу — стерилизаторы, сушильные шкафы для посуды.



Дозатор автоматический поршневой.

Дозатор для жидких лекарственных форм.

Для расфасовки лекарств имеются специальные дозаторы.



Склянки и банки с лекарствами тщательно укупоривают,



снабжают этикетками





Машина для нанесения паспортных данных.

Шкафы с этикетками.



и отправляют в торговый зал.



Экскурсия закончена. Мы благодарим работников аптеки и прощаемся с ними до следующей встречи. Как знать, может, кто-нибудь из нас придет работать в аптеку...

КОНЕЦ

Диафильм создан по программе средней общеобразовательной школы

Автор кандидат педагогических наук Л. Зазнобина
Фото А. Павлова
Художник-оформитель Н. Дунаева
Редактор В. Чернина

103062, Москва, Старосадский пер., 7
Д-036-90 Цветной 0-80